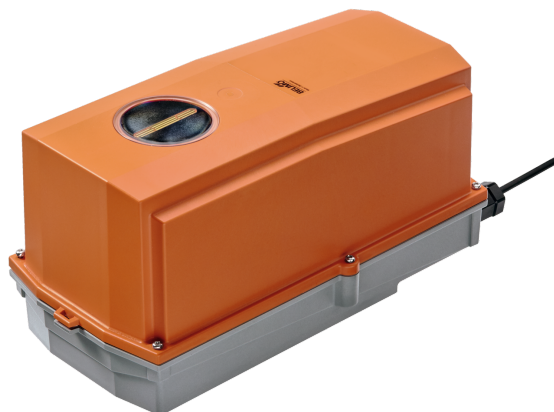


Roterende aktuator for roterende ventiler og spjeldventiler

- Moment motor 40 Nm
- Nom. spenning AC/DC 24 V
- Regulering Åpne/lukke
- Gangtid motor 35 s
- Optimal værbeskyttelse for bruk utendørs



Bildet kan avvike fra produktet

Tekniske data

Elektriske data	Nom. spenning	AC/DC 24 V
	Nominell frekvens	50/60 Hz
	Nominelt spenningsområde	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Strømforbruk i drift	8 W
	Effektforbruk ved stillstand	2.5 W
	Effektforbruk for kabeldimensjonering	11 VA
	Tilkopling tilførsel / regulering	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm ² (halogenfri)
	Parallell drift	Ja (merk ytelsesdata)
Funksjonsdata	Moment motor	40 Nm
	Manuell overstyring	med trykknapp, kan låses
	Gangtid motor	35 s / 90°
	Lydeffektnivå, motor	35 dB(A)
	Posisjonsindikator	Ja
Sikkerhetsdata	Beskyttelsesklasse IEC/EN	III, Sikkerhet ekstra lav spenning (SELV)
	Strømkilde UL	Class 2 Supply
	Beskyttelsesgrad IEC/EN	IP66/67
	Beskyttelsesgrad NEMA/UL	NEMA 4X
	Kapsling	UL Enclosure Type 4X
	EMC	CE i henhold til 2014/30/EU
	Sertifisering IEC/EN	IEC/EN 60730-1 og IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus i henhold til UL 60730-1A, UL 60730-2-14 og CAN/CSA E60730-1 UL-merket på aktuatoren avhenger av produksjonssted. Enheten er uansett UL-kompatibel.
	Handlingstype	Type 1
	Testspenning (puls) tilførsel / regulering	0.8 kV
	Forurensningsgrad	4
	Omgivelsesfuktighet	Maks. 100% RH
	Omgivelsestemperatur	-30...50°C [-22...122°F]
	Omgivelsestemperatur, merknad	-40...50 °C [104...122°F] for aktuator med integrert oppvarming
	Oppbevaringstemperatur	-40...80°C [-40...176°F]
	Bygning-/prosjektnavn	Vedlikeholdsfri
Mekaniske data	Montasjeflens	F05

Vekt Vekt 3.3 kg

Sikkerhetsmerknader



- Denne enheten er designet for bruk i stasjonære varme-, ventilasjons- og luftbehandlingssystemer og må ikke brukes utenfor angitte bruksområder, spesielt i fly eller andre luftfartøy.
- Installasjon skal kun utføres av autoriserte spesialister. Ved installasjon skal gjeldende lover og bestemmelser følges.
- Koblingsbokser må minst stemme overens med kapslingens IP-beskyttelsesgrad!
- Dekselet på kapslingen kan åpnes for justering og service. Når det lukkes etterpå, må dekselet tette fullstendig (se installasjonsveiledning).
- Bryteren for endring av rotasjonsretning kan kun opereres av autoriserte spesialister. Rotasjonsretningen må ikke endres i en krets med frostbeskyttelse.
- Dreievinkelen må ikke utsettes for mekanisk begrensning. Det er forbudt å endre de mekaniske endestopperne.
- Enheten kan bare åpnes hos produsenten. Den inneholder ingen deler som kan skiftes eller repareres av bruker.
- Enheten inneholder elektriske og elektroniske komponenter, og må derfor ikke kastes sammen med vanlig husholdningsavfall. Ta hensyn til alle gjeldende lokale bestemmelser og krav.
- Enheten er ikke designet for bruk i applikasjoner hvor kjemisk påvirkning (gasser, væsker) er til stede, eller for bruk i korrosive miljøer generelt.
- Aktuatorene må ikke brukes i plenumapplikasjoner (f.eks. nedsenkede tak eller oppførede gulv).
- Materialene som brukes, kan utsettes for eksterne påvirkninger (temperatur, trykk, konstruksjonsfeste, effekt av kjemiske stoffer osv.), som ikke kan simuleres i laboratorietester eller feltforsøk. Ved tvil anbefaler vi at det utføres en test. Denne informasjonen medfører ingen juridiske rettigheter. Belimo kan ikke holdes ansvarlig og vil ikke gi garanti.
- Fleksible kabelkanaler i metall eller gjengede kabelkanaler av samme kvalitet må brukes for UL (NEMA) type 4X-applikasjoner.
- Hvis brukt under høy UV-belastning, f.eks. ekstremt sollys, anbefales det å bruke fleksible metall- eller tilsvarende kabelkanaler.

Produktegenskaper

Bruksområder	Aktuatoren passer spesielt for utendørsapplikasjoner og er beskyttet mot følgende værforhold: - UV-stråling - Regn / Snø - Smuss / Støv - Luftfuktighet - Skiftende klima/frekvente og alvorlige temperatursvingninger (anbefaling: bruk aktuatoren med integrert fabrikkinstallert varmeelement som kan bestilles separat for å forhindre intern kondens)
Enkel direkte montering	Enkel, direkte montering på den roterende ventilen eller spjeldventilen med montasjeplens. Monteringsorienteringen i forhold til ventilen kan velges i trinn på 90°.
Manuell overstyring	Manuell overstyring med trykknapp er mulig (giret forblir utkoblet så lenge knappen holdes inne eller er festet). Dekselet må fjernes for manuell overstyring.
Justerbar dreievinkel	Justerbar dreievinkel med mekaniske endestoppere. Standard innstilling 0...90°. Dekselet må fjernes for å stille inn dreievinkelen.

Produktegenskaper
Høy operativ sikkerhet

Aktuatoren er beskyttet mot overbelastning, trenger ingen endebrytere og stopper automatisk når den når endestopperen.

Tilbehør

Elektrisk tilbehør	Beskrivelse	Type
	Hjelpebryter 2x SPDT tilbehør, grå	S2A GR
	Tilbakemeldingspotensiometer 140 Ω tilbehør	P140A
	Tilbakemeldingspotensiometer 1 k Ω tilbehør	P1000A
	Tilbakemeldingspotensiometer 10 k Ω tilbehør	P10000A
Kun valg ex works	Beskrivelse	Type
	Oppvarming, med justerbar termostat	HT24-MG
	Oppvarming, med mekanisk hygostat	HH24-MG

Elektrisk installasjon


Forsyning fra skilletransformator.

Parallellkobling av andre aktuatorer er mulig. Merk effektdata.

Bryter for rotasjonsretning er skjult. Fabrikkinnstilling: Rotasjonsretning Y2.

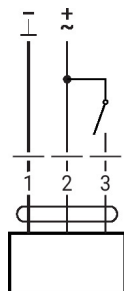
Ledningsfarger:

1 = sort

2 = rød

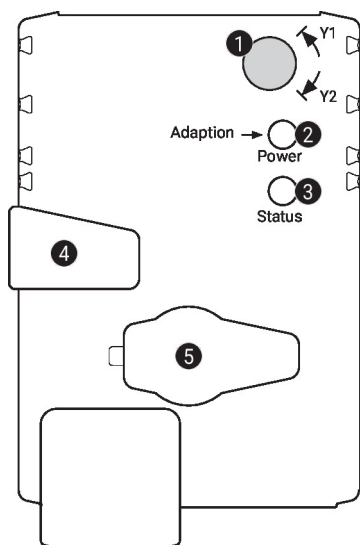
3 = hvit

AC/DC 24 V, åpne/lukke



1	2	3	
			
			A - AB = 0%
			A - AB = 100%

Regulering og indikatorer


1 Bryter rotasjonsretning

Koble over: Rotasjonsretningen endres

2 Trykknapp og LED-display grønt

Av: Ingen strømforsyning, eller funksjonsfeil

På: I drift

Trykk på knappen: Utløser dreievinkeltilpasning, fulgt av standardmodus

3 Trykknapp og LED-display gult

Av: Standardmodus

På: Adapsjon eller synkronisering aktiv

Trykk på knappen: Ingen funksjon

4 Knapp for manuell overstyring

Trykk på knappen: Girutkobling, motoren stopper, manuell overstyring mulig

Slipp knappen: Girinnkobling, standardmodus

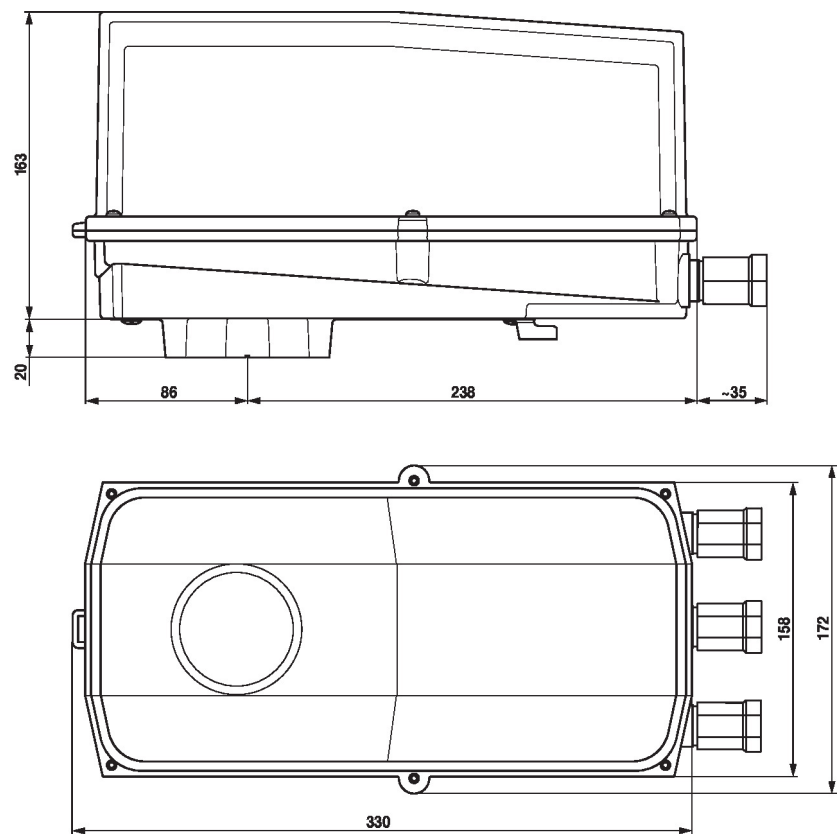
5 Serviceplugg

For tilkobling av konfigurasjons- og serviceverktøy

Kontroller strømtilkoblingen

2 Av og **3** På Mulig kablingsfeil i strømforsyningen

Dimensjoner



Ytterligere dokumentasjon

- Hele produktutvalget for vannapplikasjoner
- Datablad for dreieventiler og spjeldventiler
- Installasjonsveiledning for aktuatorer og/eller dreieventiler og spjeldventiler
- Generelle råd for prosjektering